



A.D. 1308
unipg
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

A.D. 1308
unipg

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI E AMBIENTALI

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI

Durata
3 anni

1

Crediti
Formativi
180



Presidente del Corso

Prof. Primo Proietti
tel. 075 585 6257
e-mail primo.proietti@unipg.it

Responsabile della qualità

Prof.ssa Lare Reale
tel. 075 585 6406
e-mail lara.reale@unipg.it

Obiettivo didattico

Il Corso di Laurea in **Scienze Agrarie e Ambientali** (SAA) forma Laureati con una solida preparazione scientifica multidisciplinare e con adeguate conoscenze professionali necessarie a svolgere attività di consulenza e gestione tecnica ed economica nei diversi segmenti produttivi dell'attività agricola, con particolare attenzione agli aspetti quantitativi e qualitativi della produzione agraria, agli aspetti ambientali ad essa connessi e alla gestione delle innovazioni scientifiche, tecnologiche e biotecnologiche.

Il corso è articolato in due curricula "Agricoltura Sostenibile" e "Biotecnologie".

Attività didattiche e relativi CFU		Obiettivi formativi
INSEGNAMENTI COMUNI		<p>Il Corso di Laurea propone la formazione necessaria al Laureato per valorizzare la multifunzionalità del settore agricolo e per fornire il supporto professionale alla produzione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti agricoli, alla programmazione e gestione del territorio, alla salvaguardia dell'ambiente e alla copertura di nuovi spazi economici (turismo rurale, gestione aree verdi, ecc.).</p> <p>Per questi fini, saranno sviluppate conoscenze scientifiche e competenze professionali in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fattori ambientali e antropici interagenti sui sistemi di produzione in agricoltura; - aspetti biologici e tecnologici dei processi di produzione, conservazione e trasformazione delle produzioni agricole e zootecniche e dei prodotti alimentari nel rispetto delle risorse ambientali; - conoscenze di biochimica e biologia molecolare, fondamentali per lo sviluppo delle biotecnologie; - aspetti organizzativi ed economici delle produzioni agricole e zootecniche e dei prodotti agro-alimentari; - configurazione strutturale e socio economica dei sistemi agricolo, agro-alimentare e rurale; - analisi, monitoraggio e valutazione del territorio rurale, con particolare riferimento alla gestione economica ed ecologica sostenibile delle risorse ambientali.
Matematica	6	
Chimica	9	
Botanica generale	6	
Lingua inglese	4	
Attività di orientamento	2	
Fisica	6	
Botanica sistematica e Geobotanica	6	
Genetica agraria	6	
Fisiologia vegetale	6	
Microbiologia agraria	6	
Agroecologia e agronomia	9	
Arboricoltura generale e Tecnica vivaistica	9	
Patologia ed Entomologia	12	
Tecnologie alimentari	6	
Organizzazione del corso		
Coltivazioni arboree	12	<p>Il percorso formativo comprende, oltre ad attività didattiche frontali, seminari, esercitazioni pratiche nei laboratori, visite di studio, tirocini pratici svolti in strutture convenzionate con il DSA3. La formazione è completata con l'apprendimento di una lingua straniera, con la possibilità di svolgere periodi di studio presso Università europee e di personalizzare la preparazione con insegnamenti a libera scelta. Il corso permette di accedere ai Corsi Magistrali offerti dal DSA3 secondo quanto stabilito dagli appositi regolamenti.</p>
Scienza delle coltivazioni	15	
Attività formative a scelta dello Studente	12	
Tirocinio Pratico Applicativo	6	
Prova finale	3	
CURRICULUM AGRICOLTURA SOSTENIBILE		Ambiti occupazionali
Chimica agraria	9	
Idraulica agraria	6	
Zootecnica	6	
Istituzioni di Economia	6	
Economia agro-alimentare e Estimo rurale	12	<p>La formazione acquisita consente di operare, in qualità di professionista (Agronomo junior) per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gestire e valorizzare i processi produttivi agricoli e zootecnici; - contribuire alle attività per lo sviluppo sostenibile dell'ambiente rurale; - collaborare alla realizzazione di progetti degli spazi verdi e di valenza paesaggistico-ambientale. <p>Il Laureato può operare nell'ambito di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enti pubblici (Ministeri, Agenzie regionali dello sviluppo, Enti locali, Agenzie forestali regionali) e Imprese private (Aziende agrarie, Studi professionali, Industrie, ecc.) che si occupano delle attività produttive agricole, di assistenza tecnica, di tutela dell'ambiente, di gestione del territorio; - Istituzioni e Centri di ricerca e di formazione che si occupano dei diversi aspetti inerenti all'attività agricola; - Istituzioni e Organizzazioni a carattere educativo, editoriale E comunicativo rivolte all'educazione del rispetto dell'ambiente; - Organismi internazionali (governativi e non) che si interessano degli aspetti dello sviluppo agricolo.
CURRICULUM BIOTECNOLOGIE AGRARIE		
Biochimica	6	
Produzioni animali	12	
Economia agraria	6	
Biologia molecolare	6	
Biotecnologie vegetali	9	